

## Technische Leuchte für Beleuchtung von Straßen und Plätzen entspr. DIN EN 13201



### Maße über Alles / Gewicht:

**Maße Gewicht:** 9,5 kg

Länge: 705 mm

Breite: 340 mm

Höhe: 250 mm

**Windangriffsfläche:** 0,15m<sup>2</sup>

### Produktbeschreibung:

Modular aufgebaute LED Leuchte aus Aluminiumdruckguss mit einer Optikabdeckung aus gehärtetem Einscheiben-Sicherheitsglas. Der Austausch des Leuchtenkopfes erfolgt vollständig werkzeuglos. Für den Wechsel sind keine besonderen ESD Anforderungen einzuhalten. Es kommt ein elektronisches, programmierbares Vorschaltgerät Fabrikat Philips Xitanium zum Einsatz. Das LED Modul ist mit High Quality LED Fabrikat Cree XPG3 bestückt.

### Montage:

- Ohne weiteres Zubehör als Mastansatz- oder Mastaufsatzleuchte einsetzbar.
- Der integrierte Mastflansch ist für Zopfmaße von 42 – 60mm bzw. 60 – 79mm geeignet
- Neigung einstellbar: +15°, +10°, +5°, 0°, -5°, -10°, -15°

### Leuchtaufbau / Leuchtenwechsel:

- Die Leuchte ist zweiteilig aufgebaut und kann werkzeuglos getauscht werden.
- Das Basismodul verbleibt bei einem Leuchtenwechsel auf dem Mastzopf
- Das Lichtmodul wird mit den zwei seitlich angeordneten Klemmbügelverschlüssen auf dem Basismodul fixiert und bei Bedarf werkzeuglos gelöst und getauscht.

### Gehäuse / Farbe:

- Das Gehäuse besteht zur besseren Wärmeausleitung aus pulverbeschichtetem Aluminiumdruckguss
- Das Leuchtengehäuse ist standardmäßig in Farbe RAL 9007 (Graualuminium) ausgeführt
- Die Leuchte ist optional in allen RAL Farben erhältlich

### Elektronisches Vorschaltgerät:

- programmierbares Vorschaltgerät Fabrikat Philips Xitanium
- DALI Eingang zur benutzerspezifischen Programmierung
- benutzerprogrammierbare, integrierte elektronische Zeit / Dimmfunktion zur Halbnachtschaltung
- benutzeraktivierbare, integrierte Konstantlichtstromregelung (CLOu)
- benutzeraktivierbarer, integrierter Überhitzungsschutz mittels Leistungsreduzierung
- benutzeraktivierbare, integrierte Lebensdauerüberwachung des LED Moduls

### austauschbares LED Modul:

- Bestückung mit LED`s Fabrikat Cree XPG 3
- Variable Bestückung entspr. lichttechnischer. Auslegung
- Linsensystem und Kühlkörper in LED Modul integriert
- Zur Wiederaufbereitung durch Süd Solar geeignet

### Technische Daten:

LED Effizienz:	max. 179 lm/W
Lichtausbeute	>130 lm/W abhängig vom eingestellten Lichtstrom
Gesamtleuchte:	
Lichtstrom effektiv:	850 – 18.000 lm stufenlos einstellbar
Leistungsaufnahme:	11 – 150 W abhängig vom eingestellten Lichtstrom
LED	Lichtfarbe: Warmweiß 3.000K; Farbwiedergabeindex 70 oder 90 Neutralweiß 4.000K; Farbwiedergabeindex 70 Tageslichtweiß 5.000K; Farbwiedergabeindex 70
LED Light Engine	Bestückung mit 24, 48 oder 72 Stck; LED
Treiber:	Output Range: 7W – 150W abhängig vom eingesetztem Treiber und programmiertem Ausgangsstrom
Halbnachtschaltung	Leistungsreduzierung über Schaltader mit Schaltbaustein oder EVG integrierte, benutzerprogrammierbare Zeit-Dimmsteuerung
Versorgung:	AC 120 – 277V
Überspannungsschutz:	Treiberintegriert: 8kV mit Surge Protection Device
Nutzungsdauer LED:	100.000h bei 90% Lichtstrom und bis zu 10% Ausfallrate (L90B10)
Nutzungsdauer Treiber:	100.000h bei max. 70°C Betriebstemperatur und bis zu 10% Ausfallrate

### Norm Spezifikationen

Schutzart:	IP66
Schutzklasse:	SK II
Stoßfestigkeit:	Gehäuse IK 10 Abdeckglas IK 08
Prüfzeichen:	CE, ENEC

### Lieferumfang

komplett montiert, vorkonfiguriert und betriebsfertig inkl. Anschlusskabel